

- I. Nie zmieniając zawartości metody *main* spraw, aby poniższy kod wykonał się poprawnie. Uwaga: klasa *Subject* może odwołać się do zbioru studentów (np. tablicy). Dodawanie studentów do tego zbioru może grozić przepełnieniem, co podnosi wyjątek.

```
public class Main {
    public static void main(String args[]) {

        Person p1 = new Person("Jan", 50);
        Student s1 = new Student("Jasiek", 20);
        Person p3 = (Person)s1;

        p1.sayHelloTo(p3); //Hi Jasiek!
        p3.sayHelloTo(p1); //Hi Jan!

        Subject s = new Subject("GUI");
        s.setTeacher(p1);

        try {
            s.addStudent(s1);
        } catch (TooManyStudentsException e) {
            e.printStackTrace();
        }

        System.out.println(s); //GUI, teacher: Jan, students: Jasiek
    }
}
```